

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم و رحمة الله و بركاته

أهلا بالجميع كيف حالكم إن شاء الله تكون بألف خير .

درسنا اليوم هو كيف نحفض الصور في قاعدة البيانات .




أولا : أهداف الدرس :

PHP الخاصة بـ Function أن تكون قادرا على إستيعاب هذه الدوال

is_uploaded_file
$_FILES
include
file_get_contents
addslashes

MySQL الخاصة بـ PHP أن تكون قادرا على إستيعاب دوال الـ

mysql_connect
mysql_error
mysql_select_db
mysql_query
mysql_fetch_row

SQL أن تكون قادرا على إستيعاب هذه الإستعلامات

CREATE DATABASE database_name
CREATE TABLE
INSERT INTO
SELECT * **From Table**

في الأمور التالية : phpmyadmin أن تكون قادر على التعامل مع الخادم

إنشاء قاعدة البيانات بالستعمال الواجهة الرسومية
إنشاء قاعدة البيانات بالستعمال موجه لأوامر SQL

إنشاء الجدول بالستعمال الواجهة الرسومية
إنشاء الجدول البيانات بالستعمال موجه الأوامر SQL

ثانيا : أقسام الدرس :

مقدمة

مفاهيم أساسية قبل إنشاء قاعدة البينات و الجداول في MySQL :
A - لنتعرف على الإسم BLOB عن قرب :
B - لنتعرف على أحد الأوار SQL و هو CREATE DATABASE :
C - لنتعرف على أحد أوامر SQL و هو CREATE TABLE :

إنشاء قاعدة البيانات و الجدول بأحد الطرق التالية :
1 - إنشاء قاعدة البيانات و الجدول بالستخدام الخادم phpmyadmin و الإعتماد على موجه الأوامر SQL
2 - إنشاء قاعدة البيانات و الجدول بالستخدام الخادم phpmyadmin و الإعتماد على الواجهة الرسومية

أتا الآن دور PHP :

صفحة رفع الصور

خطوات الوصول إلى حفض الصورة :
1 - إنشاء كود PHP : لتحقق من رفع لاملف إلأى السيرفر بنجاح
2 - إنشاء كود PHP : للتحقق من أن حجم الصورة لم تتجاوز الحد المسموح به
3 - كود PHP : لتهيئة الملف إلى متغير لحفضه إلى قاعدة البيانات
4 - كود PHP : للإتصال بقاعدة البيانات
5 - إدخال الملف و المعلومات المتعلقة به إلى قاعدة البيانات :

معرفة الصور المحملة في قاعدة البيانات

صفحة عرض الصور

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة :

و يفترض أن تكون على دراية و لو بسيطة بقواعد اللغة الأساسية .
سنقوم اليوم ببرمجة سكريبت رفع الصور إلى قاعدة البيانات بالستخدام PHP و MySQL

فأقل ما نحتاجه الإصدار 4.3.0 , أي لن تجد صعوبة في تركيب السكريبت على السرفرات الحالية فكلها تقريبا إنتقلت إلى الإصدار 5 بالنسبة لإصدار PHP

فأقل ما نحتاجه هو الإصدار 3.21 و أعلى أيضا بالنسبة لإصدار MySQL

أما عن البرنامج الذي سأعتمد عليه في الشرح هو PHP_Designer_2008_Professional




هذه المشاركة حررت بواسطة : **HnHn**: 13 September 2008 - 08:33 PM

الصفحة 1 من 1

مشاركة اخرى في هذا الموضوع

D.Mourad

 ارسلت في 13 September 2008 - 06:13 PM

مفاهيم أساسية قبل إنشاء قاعدة البيانات و الجداول في MySQL :

كما أسلفنا الذكر سنقوم بحفض الصور مباشرة إلى قواعد البيانات و هذا يتطلب وقفة مع بعض المسطلحات و ببعض الأوامر .

[A] - لنتعرف على الإسم BLOB : عن قرب

إن حفض الملفات المختلفة إلى قاعدة بيانات يتطلب أن نعرف عن حقل معين و قليل الإستعمال و هو من نوع BLOB هو إختصار لكلمة Binary Large Object

و هي : BLOB يتيح لنا أربعة أنواع من الـ MYSQL و إن نظام إدارة قواعد البيانات

BLOB
TINYBLOB
MEDIUMBLOB
LONGBLOB

هذا حسب الملفات المراد تخزينها في قاعدة البيانات يتم إختيار الأنسب منها .

و لمعلومات أكثر فيمكنك الإطلاع على الرابط التالي 

[B] - لنتعرف على أحد الأوار SQL و هو CREATE DATABASE :

إن هذا الأمر هو خاص بإنشاء قاعدة بيانات

CREATE DATABASE database_name

database_name : . نحدد إسم قاعدة البانات

و ستكون العبارة على هذا الشكل up_image_db و سنحتاج لهذا الدرس قاعدة بيانات و سنسميها بـ

CREATE DATABASE up_image_db

[C] - لنتعرف على أحد أوامر SQL و هو CREATE TABLE :

إن هذا الأمر هو خاص بإنشاء جدول داخل قاعدة البيانات

و هذا الشكل العام المبسط لهذا الأمر :

CREATE TABLE table_name
(

```
`
column_name1 data_type option,
column_name2 data_type option,
.......
)
```

table_name : و هذا خاص بإسم الجدول المراد إنشاؤه .

column_name1 : خاص بالسم الحقل المراد إناؤه داخل الجدول .

data_type : خاص بنوعية البيانات التي سيحملها الحقل .

option : . هناك بعض الأوامر الأخر التي تمكنك من تخصص الحقل أكثر مثلا أن يكون له قيمة إفتراضية و غير هذا

ملاحظة : كماقلت من قبل هذا شكل المبسط فقط و يمكنك الإطلاع على هذا الرابط لمعلومات أكثر

و العبارة ستكون من على هذا الشكل : images و سنحتاج لهذا الدرس لجدول بالسم

```
CREATE TABLE `images` (
`img_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
`img_nom` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`img_taille` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`img_type` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`img_desc` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`img_blob` BLOB NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `img_id` )
)
```

من العبارة السابقة نلاحظ وجود 6 حقول و هي كاالتالي :

AUTO_INCREMENT و كذلك سيكون ترقيمه تلقائي NOT NULL و يجب ألا يكون فارغا INT و نوعه رقمي img_id حقل بسم

NOT NULL و طول الحقل هو 50 حرفا أو رقما و يجب ألا يكون فارغا VARCHAR(50) و نوعه حرفي و رقمي img_nom حقل بسم

NOT NULL و طول الحقل هو 25 حرفا أو رقما و يجب ألا يكون فارغا VARCHAR(25) و نوعه حرفي و رقمي img_taille حقل بسم

NOT NULL و طول الحقل هو 25 حرفا أو رقما و يجب ألا يكون فارغا VARCHAR(25) و نوعه حرفي و رقمي img_type حقل بسم

NOT NULL و طول الحقل هو 100 حرفا أو رقما و يجب ألا يكون فارغا VARCHAR(100) و نوعه حرفي و رقمي img_desc حقل بسم

NOT NULL و يجب ألا يكون فارغا BLOB و نوعه بيانات img_blob حقل بسم

img_id أي يتم تعيين مفتاح للجدول و هو الحقل PRIMARY KEY (`img_id`) و في السطر قبل الأخير

و لكن أين يتم كتابة هذه الشيفرة و التي قبلها ؟

و سيتم شرحها لاحقا . mysql_query و هي الدالة PHP يتم كتابة هذه الشيفرة بإسنادها إلى أحد دوال الـ - 1

. و سيتم شرح هذا في النقطة التالية phpmyadmin أو يتم كتابتها مباشرة على الخادم - 2

هذه المشاركة حررت بواسطة : **HnHn**: 13 September 2008 - 08:13 PM

D.Mourad

ارسلت في 13 September 2008 - 06:48 PM

إنشاء قاعدة البيانات و الجدول بأحد الطرق التالية :



إنشاء قاعدة البيانات و الجدول بالستخدام الخادم - [1] phpmyadmin و الإعتماد على موجه الأوامر SQL :

حسنا لنتوجه إلى الرابط التالي : http://localhost/phpmyadmin/index.php

اضغط هنا لتكبير الصورة - (546 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837

phpMyAdmin

localhost

phpMyAdmin - 2.11.7

- cdcol (1)
- information_schema (17)
- mysql (23)
- phpmyadmin (8)
- test (0)
- webauth (1)

1

Choisissez une base de données

منتديات وتما للبرمجة 2008
By D.Mourad

Version du serveur: 5.0.51b-community-nt
Version du protocole: 10
Serveur: localhost via TCP/IP
Utilisateur: root@localhost
Jeu de caractères pour MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)
Interclassement pour la connexion MySQL: utf8_unicode_ci
Créer une base de données
Interclassement Créer
Afficher l'état du serveur
Afficher les variables du serveur
Processus
Jeux de caractères et interclassement
Moteurs de stockage
Recharger les privilèges
Privilèges
Bases de données
Exporter
Importer

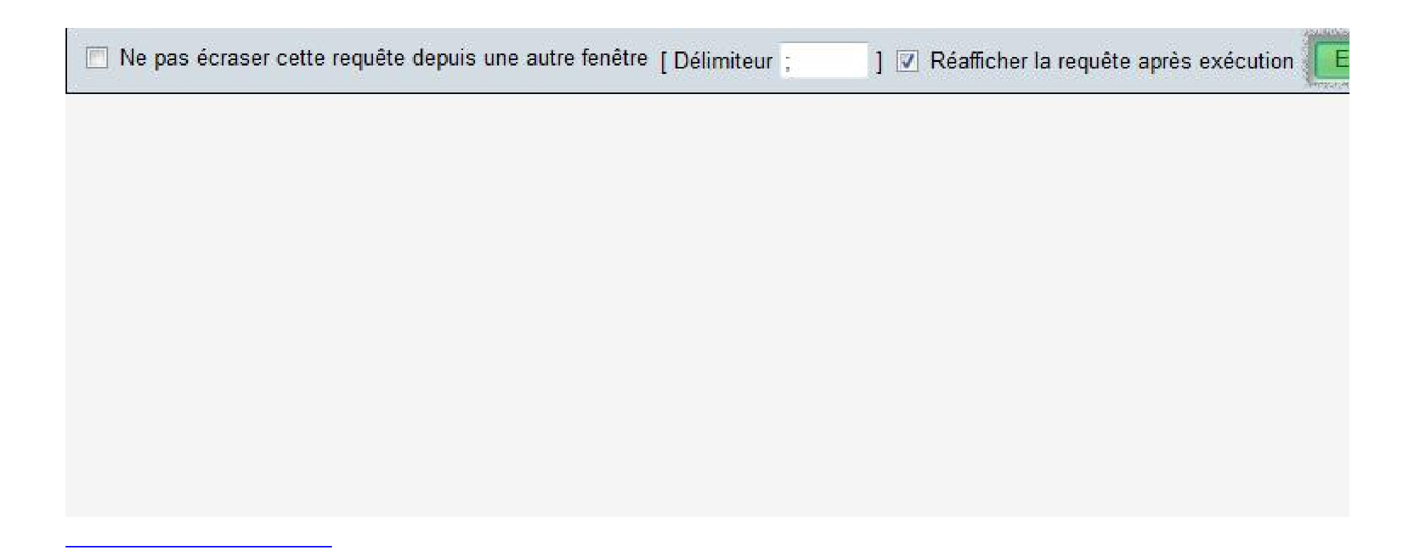
Version du client MySQL: 5.0.51b
Extensions PHP utilisées: mysql
Langue - Language: Français - French
Thème / Style: Original
Taille du texte: 82%
Documentation de phpMyAdmin
Wiki phpMyAdmin
Site officiel de phpMyAdmin
[ChangeLog] [Subversion] [Lists]

phpMyA

نقوم بالضغط على الأيقونة الموضحة ثم تخرج لنا النافذة التالية :

اضغط هنا لتكبير الصورة - (545 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 85% (كانت 835





و ستصبح شكل العبارة up_image_db جيد جدا الآن نكتب الأمر التالي لإنشاء قاعدة بيانات و إسمها

CREATE DATABASE `up_image_db`;

ثم نضغط موافق و نتجه إلى النافذة الرئيسية فتظهر لنا التغييرات التالية

اضغط هنا لتكبير الصورة - (546 x 837 تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت

phpMyAdmin

- cdcol (1)
- information_schema (17)
- mysql (23)
- phpmyadmin (8)
- test (0)
- up_image_db (0)
- webauth (1)

Choisissez une base de données

منتديات وتما للبرمجة 2008 By D.Mourad

Votre requête SQL a été exécutée avec succès (Traitement en 0.0038 sec.)

requête SQL:
CREATE DATABASE `up_image_db`

Profilage [Modifier] [Créer sou

localhost

Version du serveur: 5.0.51b-community-nt
Version du protocole: 10
Serveur: localhost via TCP/IP
Utilisateur: root@localhost
Jeu de caractères pour MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)
Interclassement pour la connexion MySQL: utf8_unicode_ci
Créer une base de données
Interclassement Créer
Afficher l'état du serveur
Afficher les variables du serveur
Processus
Jeux de caractères et interclassement

phpMyAdmin - 2.11.7

Version du client MySQL: 5.0.51b
Extensions PHP utilisées: mysql
Langue - Language: Français - French
Thème / Style: Original
Taille du texte: 82%
Documentation de phpMyAdmin
Wiki phpMyAdmin
Site officiel de phpMyAdmin
[ChangeLog] [Subversion] [Lists]

السهم 1 : لقد تم إن شاء الأمر في غضون 0.0038 ثانية

السهم 2 : الأمر الذي قمنا بكتابته

و لاحظ الرقم 0 يعني عدم وجود اي جدول داخل قاعدة البيانات , up_image_db السهم 3 : بعد لم إضافة قاعدة البيانات

إلى هنا يعني أننا قمنا بإنشاء قاعدة البيانات بنجاح

داخل قاعدة البيانات images و سننتقل إلى إنشاء الجدول

الرقم 4 : نضغط على إسم قاعدة اليانات فننتقل إلى الصفحة التالية :

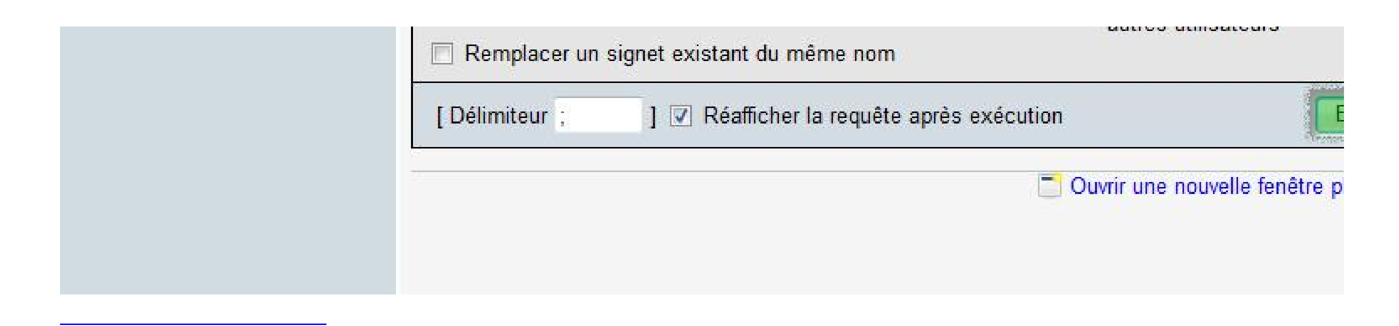
اضغط هنا لتكبير الصورة - (546 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837

phpMyAdmin
Serveur: localhost ▸ Base de données: up_image_db
Structure | SQL | Rechercher | Requête | Exporter | Importer
Concepteur | Opérations | Privilèges | Supprimer
Base de données
up_image_db (0)
up_image_db (0)
Aucune table n'a été trouvée dans cette base.
Aucune table n'a été trouvée dans cette base.
Créer une nouvelle table sur la base up_image_db
Nom: Nombre de champs:
Ouvrir une nouvelle fenêtre p
منتديات وتما للبرمجة 2008
By D.Mourad

كما في الصورة التالية SQL فيظهر لنا مربع ندخل فيه أمر SQL و هو موجه الأوامر SQL نقوم بالضغط على الرمز المبين

اضغط هنا لتكبير الصورة - (546 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837





كما هو موضح في الصورة images التالي الخاص بإنشاء الجدول SQL نقوم بكتابة أمر

```
CREATE TABLE `images` (
`img_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
`img_nom` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`img_taille` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`img_type` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`img_desc` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`img_blob` BLOB NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `img_id` )
)
```

ثم نضغط على الزر الموضح في الصورة

فتظهر لنا الصورة التالية

اضغط هنا لتكبير الصورة - (546 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837

phpMyAdmin

Base de données
up_image_db (1)

3

up_image_db (1)

images

4

منتديات وتما للبرمجة 2008 By D.Mourad

Serveur: localhost ▸ Base de données: up_image_db

Structure | SQL | Rechercher | Requête | Exporter | Importer
Concepteur | Opérations | Privilèges | Supprimer

Votre requête SQL a été exécutée avec succès (Traitement en 0.0443 sec.)

requête SQL:

```
CREATE TABLE `images` (
`img_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
`img_nom` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`img_taille` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`img_type` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`img_desc` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`img_blob` BLOB NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `img_id` )
)
```

2

Profilage [Modifier] [Créer sou

Exécuter une ou des requêtes sur la base up_image_db:

```
CREATE TABLE `images` (
`img_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
`img_nom` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`img_taille` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`img_type` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`img_desc` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`img_blob` BLOB NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `img_id` )
)
```

السهم 1 : لقد تم تنفيذ الأمر بنجاح

السهم 2 : الأمر الذي كتبناه في الموجه

السهم الثالث : نلاحظ تغير الرقم من 0 إلى 1 يعني أن قاعدة البيانات تحتوي على جدول

هذا يعني أننا قمنا بإنشاء الجدول بنجاح images السهم 4 : نلاحظ وجود الجدول بسم

إلى هنا نكون قد إنتهينا من الطريقة الأولى و سنقوم بالتعرف على الطريقة الثانية و هي الإعتماد على الواجهة الرسومية لخادم phpmyadmin

[2] - و الإعتماد على الواجهة الرسومية : phpmyadmin إنشاء قاعدة البيانات و الجدول بالستخدام الخادم

حسنا لنتوجه إلى الرابط التالي : http://localhost/phpmyadmin/index.php

و سنتحصل على الصورة التالية :

اضغط هنا لتكبير الصورة - (546 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837

phpMyAdmin

localhost

phpMyAdmin - 2.11.7

- cdcol (1)
- information_schema (17)
- mysql (23)
- phpmyadmin (8)
- test (0)
- webauth (1)

Choisissez une base de données

منتديات وتما للبرمجة 2008 By D.Mourad

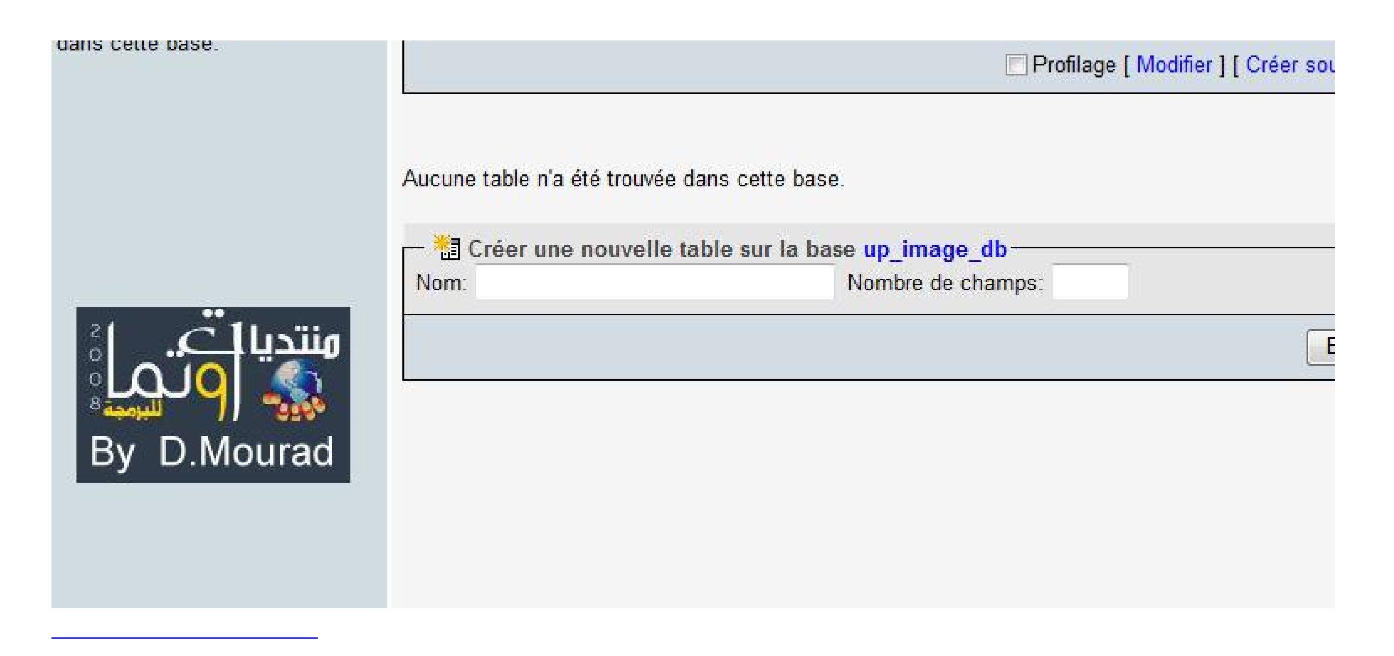
Version du serveur: 5.0.51b-community-nt
Version du protocole: 10
Serveur: localhost via TCP/IP
Utilisateur: root@localhost
Jeu de caractères pour MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)
Interclassement pour la connexion MySQL: utf8_unicode_ci
Créer une base de données
up_image_db
Interclassement Créer
Afficher l'état du serveur
Afficher les variables du serveur
Processus
Jeux de caractères et interclassement
Moteurs de stockage
Recharger les privilèges
Privilèges
Bases de données
Exporter
Importer

Version du client MySQL: 5.0.51b
Extensions PHP utilisées: mysql
Langue - Language :
Français - French
Thème / Style: Original
Taille du texte: 82%
Documentation de phpMyAdmin
Wiki phpMyAdmin
Site officiel de phpMyAdmin
[ChangeLog] [Subversion] [Lists]

و سنجري التغييرات الموضحة عليها و بعض الضغط موافق سنتحصل على الصورة التالية :

اضغط هنا لتكبير الصورة - (546 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837





السهم 1 : أي قد تم إنشاء قاعدة البيانات بنجاح

السهم 2 : هو أمر SQL لقد تولى الخادم بكتابته سابقا و الذي قمنا phpmyadmin بكتابته بدلا منا

. up_image_db و باقي الأسهم تدل على أننا داخل قاعدة البيانات التي أنشأناها و هي

داخل قاعدة البيانات : Image و سنقوم الآن إنشاء جدول الصور

سنقوم بتعبئة الصورة السابقة على النحو التالي :

اضغط هنا لتكبير الصورة - تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837 x 546)

phpMyAdmin
Base de données
up_image_db (0)
up_image_db (0)
Aucune table n'a été trouvée dans cette base.

Serveur: localhost ▸ Base de données: up_image_db
Structure | SQL | Rechercher | Requête | Exporter | Importer
Concepteur | Opérations | Privilèges | Supprimer

Base de données up_image_db a été créé(e).

requête SQL:
CREATE DATABASE `up_image_db` ;

Profilage [Modifier] [Créer sou

Aucune table n'a été trouvée dans cette base.

Créer une nouvelle table sur la base up_image_db
1 Nom: images 2 Nombre de champs: 6
3

منتديات وتما للبرمجة
2008
By D.Mourad

1 - إسم الجدول و هو images
2 - عدد الحقول 6
3 - نوافق على إضافة الجدول

و سنتحصل على الصورة التالية :

و سنقوم بتعبأتها كما في الصورة و يجب الإنتباه إلى الحقول المحددة لأن الصورة قمت بتعديلها لأنها كبيرة جدا .

اضغط هنا لتكبير الصورة - (545 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 85% (كانت 835

Serveur: localhost

Champ	Type	Taille/Valeurs[1]	Null	Extra
img_id	INT		not null	auto_increment
img_nom	VARCHAR	50	not null	
img_taille	VARCHAR	25	not null	
img_type	VARCHAR	25	not null	
img_desc	VARCHAR	100	not null	
img_blob	BLOB		not null	

Commentaires sur la table: | Moteur de stockage: MyISAM | Intercla

Sauvegarder | Ou Ajouter 1 champ(s)

[1] Les différentes valeurs des champs de type enum/set sont à spécifier sous la forme 'a', Pour utiliser un caractère "\" ou "'" dans l'une de ces valeurs, faites-le précéder du caract d'échappement "\" (par exemple '\\xyz' ou 'a\'b').

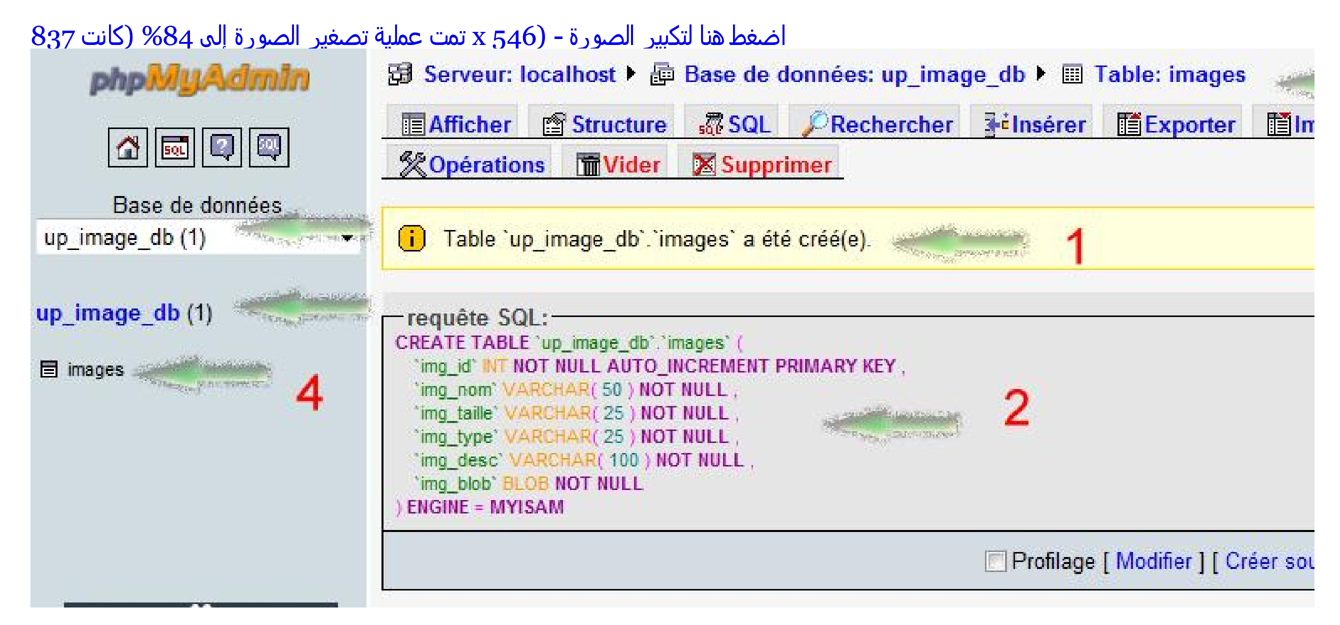
[2] Pour les valeurs par défaut, veuillez n'entrer qu'une seule valeur, sans caractère d'échap apostrophes, sous la forme: a

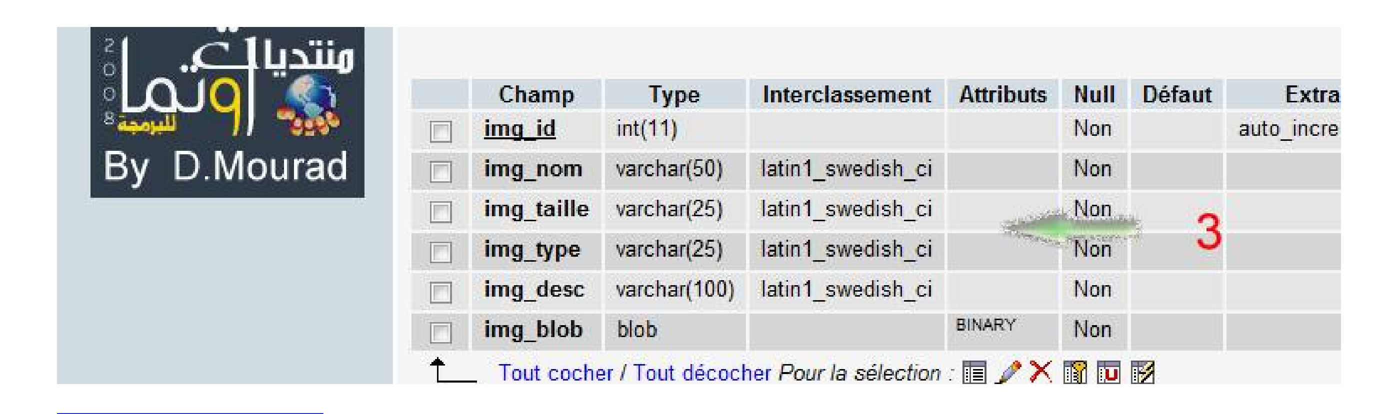
منتديات وتما للبرمجة 2008 By D.Mourad

و بعد التعبئة نوافق على ذلك كما هو مبين .

و سنتحصل على الصورة التالية :

اضغط هنا لتكبير الصورة - (546 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837





	Champ	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra
☐	img_id	int(11)			Non		auto_incre
☐	img_nom	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Non		
☐	img_taille	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Non		
☐	img_type	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Non		
☐	img_desc	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non		
☐	img_blob	blob		BINARY	Non		

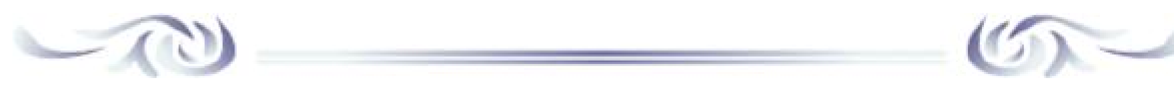
Tout cocher / Tout décocher *Pour la sélection :*

السهم 1 : لقد تم إنشاء الجدول بنجاح

السهم 2 : هو أمر SQL الذي قمنا بكتابته سابقا و لقد تولى الخادم phpmyadmin بكتابته بدلا منا

السهم 3 : الحقول 6 التي قمنا بكتابتها منذ قليل .

السهم 4 : نلاحظ أن الجدول images تم إضافته إلى قاعدة البيانات up_image_db



إلى هنا نكون قد إنتهينا من الجزء الأول من الدرس و هو إعداد قاعدة البيانات و الجدول الذي نحتاجه و سنكمل الجزء االثاني و هو الخاص بإعداد صفحات PHP

هذه المشاركة حررت بواسطة : **HnHn**: 13 September 2008 - 08:15 PM

D.Mourad

 ارسلت في 13 September 2008 - 07:15 PM




: PHP أتا الآن دور

ماقمنا به في الجزء الأول إنما هو تحضير قاعدة البيانات التي نحتاجها

و سنجري على الممثلف المراد تحميله عدت إختبارات قبل الموافقت له بالدخول إلى قاعدة البيانات PHP و سنقوم الأن بربطها مع صفحات الـ

PHP و نسميه UP_IMAGES حسنا سنحتاج في درسنا اليوم أن ننشئ مجلد جديد لحفظ ملفات

إلى واجة رسومية و تتمثل في صفحة رفع الصور و هي كالتالي : PHP سنحتاج قبل إنشاء صفحات الـ

صفحة رفع الصور :

لكي نقوم برفع لصور يجب أن نحضر واجهة تطلب من المستعمل أن يدخل رابط الصورة و يقوم بالضغط على رفع

و سنحتاج إلى كود HTML التالي :

```
<html>
<head>
<title>رفع الملفات</title>
</head>
<body>
<h3>إرسال الصور</h3>
<form enctype="multipart/form-data" action="#" method="post">
<input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="250000" />
<input type="file" name="fic" size=50 />
<input type="submit" value="إرسال" />
```



```
</form>
</body>
</html>
```

قم فحفض الكود في ملف بسم index.php داخل المجلد UP_IMAGES .

و يحمل القيمة 250000 و دوره تعيين أقصى حجم للملف المحمل . نلاحظ وجود متغير مخفي و هو MAX_FILE_SIZE

أيضا فإن إرسال الصفحة سيكون HTTP POST
و يستحسن أن نقوم بتأكد من هذه القيمة أي حجم الملف من ملفات PHP .

لنقم بتجربة هذه الصفحة بتوجه إلى هذا الرابط :

اضغط هنا لتكبير الصورة - (تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837 x 545

إرسال الصور

Browse... إرسال



طبعا لن يحدث شيء الآن , لأننا لم نقم برطها مع أي صفحة PHP

خطوات الوصول إلى حفض الصورة :

على أن تقوم بستقبال الملف و القيام بختباره ثم إرساله إلى قاعدة البيانات و هذا حسب الخطوات التالية PHP سنقوم ببرمجت صفحات :

[A] - التحقق من رفع الملف إلى السيرفر بنجاح

[B] - التحقق من أن الصورة لم تتجاوز الحد المسموح به

[C] - تهيئة الملف إلى متغير لحفضه إلى قاعدة البيانات

[D] - الإتصال بقاعدة البيانات

[E] - إدخال الملف و المعلومات المتعلقة به إلى قاعدة البيانات




لتحقق من رفع لاملف إلأى السيرفر بنجاح : PHP [1] - إنشاء كود

```
<?php
      $ret = false;
      $ret = is_uploaded_file ($_FILES['fic']['tmp_name']);
      if ( !$ret )
      {
            echo "خطأ في التحميل";
            return false;
      }
      else
      {
            ...
            ...
            ...
      }
?>
```

التعرف على الدوال المتواجدة في الكود السابق :

$_FILES :

على شكل مصفوفة أو تابلو و هذه هي عناصر المصفوفة : HTTP POST هذه الدالة تعيد لنا معلومات حول الملف المحمل عن طريق

و الشكل العام يكون من هذه الأشكال :

```
$_FILES['userfile']['name']
$_FILES['userfile']['size']
$_FILES['userfile']['type']
$_FILES['userfile']['tmp_name']
```

ملاحظة : userfile : هو إسم المتغير في صفحة HTML الخاص برفع الملف

و في كود HTML السابق المتغير هو fic

```
<input type="file" name="fic" size=50 />
```

name : إسم الملف المراد تحميله

size : حجم الملف و يقاس بـ بيت octets

type : نوعية تركيب الملف

tmp_name : مسار الملف

is_uploaded_file :

إن لم يتم التحميل بنجاح . FLASE أو HTTP POST في حالة أن الملف تم تحميله إلى السيرفر بنجاح بواسطة TRUE هذه الدالة تعيد لنا

و الشكل العام لهذه الدالة هو

bool is_uploaded_file (string filename)

filename : و هو رابط الملف و هو يحمل قيمة نصية

و في كود PHP السابق من السطر 10 قمنا بكتابة السطر التالي :

```
$ret = is_uploaded_file ($_FILES['fic']['tmp_name']);
```

$ret : هو متغير سيحمل قيمة TRUE أو FALSE

fic : هو المتغير الخاص برفع الملف في كود HTML السابق

tmp_name : لقد تم شرحه في النقطة السابقة

[2] - إنشاء كود PHP للتحقق من أن حجم الصورة لم تتجاوز الحد المسموح به :

```
<?php
    $taille_max = 250000;
    $img_taille = $_FILES['fic']['size'];
    if ( $img_taille > $taille_max )
    {
        echo "حجم الصورة أكبر من المسموح به !";
    }
?>
```

$taille_max : الحجم الأقصى للصورة المسموح برفعها

$img_taille : حجم الصورة الحالية (قيد التحميل)

[3] - كود PHP لتهيئة الملف إلى متغير لحفظه إلى قاعدة البيانات :

```
$img_blob = '';
$img_blob = file_get_contents ($_FILES['fic']['tmp_name']);
```

لنشرح هذه الدالة file_get_contents :

الشكل العام لها :
file_get_contents (string filename)

هذه الدالة تعيد لنا محتوى الملف filename نصي و هي متوافقة مع الملفات من نوع بيانات

filename : مسار الملف المراد جلب محتواه .

للإتصال بقاعدة البيانات : PHP [4] - كود

لندرج فيه الكود الخاص بالإتصال بقاعدة البيانات connexion.php سنحتاج إلى ملف بسم

الكود هو :

```
<?php

$hote = 'localhost';
$base = 'up_image_db';
$user = 'root';
$pass = '';

$cnx = mysql_connect ($hote, $user, $pass) or die (mysql_error ());

$ret = mysql_select_db ($base) or die (mysql_error ());

?>
```

أو كما الصورة التالية :

اضغط هنا لتكبير الصورة - (600 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837

connexion.php السهم 1 : نلاحظ إسم الملف يجب أن يكون

MySQL السهم 2 : عنوان السيرفر

up_image_db السهم 3 : إسم قاعدة البيانات و في درسنا إسمها

MySQL السهم 4 : إسم الدخول إلى سيرفر

MySQL السهم 5 : كود قاعدة سيرفر

لنقم بشرح الدوال المذكورة

mysql_connect :

في حالة تم الإتصال بسيرفر MySQL هذه الدالة تعيد لنا قيمة TRUE

الشكل العام لهذه الدالة :

mysql_connect (string server , string username , string password)

string server : إسم السيرفر المستضيف

string username : إسم الدخول إلى سيرفر MySQL

string password : كود قاعدة سيرفر MySQL

---

mysql_error :

تعيد لنا الخطأ الذي وقع أثناء تنفيذ أمر إلى قاعدة البيانات

---

mysql_select_db :

تقوم بتحديد قاعة البيانات التي نريد التعامل معها في باقي البرنامج

شكلها العام

bool mysql_select_db (**string** database_name)

string database_name : إسم قاعدة البيانات

---

[5] - إدخال الملف و المعلومات المتعلقة به إلى قاعدة البيانات :

```
$req = "INSERT INTO images (".
"img_nom, img_taille, img_type, img_blob ".
") VALUES (".
"'".$img_nom."', ".
"'".$img_taille."', ".
"'".$img_type."', ".
"'".addslashes ($img_blob)."') ";

$ret = mysql_query ($req) or die (mysql_error ());
```

سنقوم بشرح ما جاء في الكود:

INSERT INTO :

إضافة صف أو معلومات إلى الجدول بناءا على الحقول المحددة

و شكلها العام :

```
INSERT INTO table_name (column1, column2,...)
VALUES (value1, value2,....)
```

table_name : إسم قاعدة البيانات

column1 : إسم الحقل

value1 : القيمة المراد إضافتها إلى الحقل column1

addslashes :

PHP مهمتها أنها تقوم بإضافة سلاش أو "\" قبل " أو ' لكي لا تون هناك أخطاء في الكتابة تتعارض مع الشكل العام للعبارات في

mysql_query :

MySQL إلى سرفر SQL مهمتها هي إرسال إستعلامات أو اوامر

mysql_query (string query)

string query : هنا نكتب أمر SQL

و سيكون الكود على هذا الشكل : A B C E إلى هنا نكون قد إنتهينا من النقاط الأساسية لبناء صفحة تحميل الصور و سنقوم الآن متجميع النقاط

```
<?php
function transfert ()
{
    $ret = false;
    $img_blob = '';
    $img_taille = 0;
    $img_type = '';
    $img_nom = '';
    $taille_max = 250000;

    $ret = is_uploaded_file ($_FILES['fic']['tmp_name']);

    if ( !$ret )
    {
        echo "خطأ في التحميل";
        return false;
    }
    else
    {
        $img_taille = $_FILES['fic']['size'];

        if ( $img_taille > $taille_max )
        {
            echo "حجم الصورة أكبر من المسموح به !";
            return false;
```

```
        }

        $img_type = $_FILES['fic']['type'];
        $img_nom = $_FILES['fic']['name'];

        $img_blob = file_get_contents ($_FILES['fic']['tmp_name']);

        include ("connexion.php");

        $req = "INSERT INTO images (img_nom, img_taille, img_type, img_blob ) VALUES
                               ('".$img_nom."', '".$img_taille."', '".$img_type."',
                                '".addslashes ($img_blob)."') ";

        $ret = mysql_query ($req) or die (mysql_error ());
        return true;
    }
}
?>
```

أو كما في الصورة التالية :

اضغط هنا لتكبير الصورة - تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837 x 800)

connexion.php | transfert.php

1

PHP 5, HTML 4.01 Transitional, CSS 2 & JavaScript

```
<?php
function transfert ()
{
    $ret = false;
    $img_blob = '';
    $img_taille = 0;
    $img_type = '';
    $img_nom = '';
    $taille_max = 250000;

    $ret = is_uploaded_file ($_FILES['fic']['tmp_name']);

    if ( !$ret )
    {
        echo "خطأ في التحميل";
        return false;
    }
    else
    {
        $img_taille = $_FILES['fic']['size'];

        if ( $img_taille > $taille_max )
        {
            echo "حجم الصورة أكبر من المسموح به !";
            return false;
        }

        $img_type = $_FILES['fic']['type'];
        $img_nom = $_FILES['fic']['name'];

        $img_blob = file_get_contents ($_FILES['fic']['tmp_name']);

        include ("connexion.php");

        $req = "INSERT INTO images (img_nom, img_taille, img_type, img_blob ) VALUES
                               ('".$img_nom."', '".$img_taille."', '".$img_type."',
                                '".addslashes ($img_blob)."') ";

        $ret = mysql_query ($req) or die (mysql_error ());

        echo "<br>"."تم حميل الصورة".$img_nom."بنجاح"."<br>";

        echo addslashes ($img_blob)."<br>";
        return true;
    }
}
```

منتديات وتما للبرمجة 2008
By D.Mourad

```
?>
```

لاحظ يجب أن يكون إسم الملف هو : السهم 1 transfert.php

سنشرح دالة بقية و هي include :

و التعامل معها كأنها من ضمن الملف PHP تقوم بجلب ملفات محتوى ملفات

شكلها العام :

include(string filename)

string filename : مسار الملف.

و سيصبح الكود هو : index.php إلى هنا سنقوم بتعديل صفحة رفع الصورة و هي الملف

```
<html>
<head>
<title>رفع الملفات</title>
</head>
<body>

<?php
include ("transfert.php");
if ( isset($_FILES['fic']) )
{
transfert();
}
?>

<h3>رفع الصور</h3>
<form enctype="multipart/form-data" action="#" method="post">
<input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="250000" />
<input type="file" name="fic" size=50 />
<input type="submit" value="إرسال" />
</form>
</body>
</html>
```

و سيكون مثل الصورة التالية :

اضغط هنا لتكبير الصورة - (545 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837

connexion.php | transfert.php | index.php

HTML (HTML 4.01 Transitional)

```
<html>
<head>
<title>رفع الملفات</title>
</head>
<body>

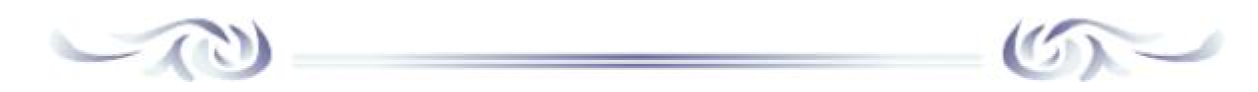
<?php
    include ("transfert.php");

    if ( isset($_FILES['fic']) )
    {
        transfert();
    }
```

منتديات أواكواد للبرمجة 2008
By D.Mourad

```
?>

<h3>إرسال الصور</h3>
<form enctype="multipart/form-data" action="#" method="post">
<input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="250000" />
<input type="file" name="fic" size=50 />
<input type="submit" value="إرسال" />
</form>
</body>
</html>
```



هذه المشاركة حررت بواسطة : **HnHn**: 13 September 2008 - 08:16 PM

D.Mourad

ارسلت في 13 September 2008 - 07:27 PM

بقي شيء كيف سنقوم بمعرفت الملفات المحملة و أيضا إستعراض الصور المحملة

سنقوم بإنشاء ملف PHP لمعرفة الملفات المحملة و سنسميه liste.php
و نضيف له هذا الكود :

```
<html>
<head><title>رفع الصور</title></head>
<body>
<?php
    include ("connexion.php");

    $req = "SELECT img_nom, img_id FROM images ORDER BY img_nom";

    $ret = mysql_query ($req) or die (mysql_error ());

    while ( $col = mysql_fetch_row ($ret) )
    {
        echo "<a href=\"apercu.php?id=".$col[1]."\">".$col[0]."</a><br />";
    }
?>
</body>
</html>
```

أو كالصورة التالية

اضغط هنا لتكبير الصورة - (545 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837

apercu.php | connexion.php | index.php | liste.php | transfert.php

PHP 5

```
<html>
<head><title>رفع الصور</title></head>
```

```
 3 <body>
 4 <?php
 5     include ("connexion.php");
 6 
 7     $req = "SELECT img_nom, img_id FROM images ORDER BY img_nom";
 8 
 9     $ret = mysql_query ($req) or die (mysql_error ());
10 
11     while ( $col = mysql_fetch_row ($ret) )
12     {
13         echo "<a href=\"apercu.php?id=".$col[1]."\">".$col[0]."</a><br />";
14     }
15 ?>
16 </body>
17 </html>
```

By D.Mourad



من السطر 11 : mysql_fetch_row و نلاحظ وجود دالة جديدة و هي

تقوم هذه الدالة بتحويل نتيجة الإستعلام إلى مصفوفة ليسهل التعامل معها

و شكلها العام

array mysql_fetch_row (resource result)

resource result : النتيجة المستخلصة من الدالة mysql_query

و هذا الملف هو لعرض الصور apercu.php نلاحظ أن في هذا السطر 13 أن هناك إستدعاء لملف

أي الآن يجب علينا أن نقوم بإنشاء ملف php و سنسميه apercu.php

و نضيف له هذا الكود التالي :

```
<?php
    if ( isset($_GET['id']) )
    {
        $id = intval ($_GET['id']);
        include ("connexion.php");
        $req = "SELECT img_id, img_type, img_blob FROM images WHERE img_id = ".$id;
```

```
            $ret = mysql_query ($req) or die (mysql_error ());

            $col = mysql_fetch_row ($ret);

            if ( !$col[0] )
            {
                echo "خطأ في طلب الصورة";
            }
            else
            {
                header ("Content-type: ".$col[1]);
                echo $col[2];
            }
        }
        else
        {
            echo "خطأ في طلب الصورة";
        }
?>
```

و سيصبح كالتالي index.php و بعد إن شائنا للملفين سنقوم بتغيير على الملف

```
<html>
<head>
<title>رفع الصور</title>
</head>
<body>

<?php
    include ("transfert.php");

    if ( isset($_FILES['fic']) )
    {
        transfert();
    }
?>

<h3>إرسال الصور</h3>

<form enctype="multipart/form-data" action="#" method="post">
    <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="250000" />
    <input type="file" name="fic" size=50 />
    <input type="submit" value="إرسال" />
</form>

<p><a href="liste.php">قائمة الصور المحملة</a></p>

</body>
</html>
```

أو كالصور التالية :

اضغط هنا لتكبير الصورة - (545 x تمت عملية تصغير الصورة إلى 84% (كانت 837

apercu.php | connexion.php | index.php | liste.php | transfert.php

HTML (HTML 4.01 Transitional)

```
<html>
<head>
<title>رفع الصور</title>
</head>
<body>

<?php
    include ("transfert.php");
```

```
    if ( isset($_FILES['fic']) )
    {
        transfert();
    }
?>

<h3>إرسال الصور</h3>

<form enctype="multipart/form-data" action="#" method="post">
    <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="250000" />
    <input type="file" name="fic" size=50 />
    <input type="submit" value="إرسال" />
</form>

<p><a href="liste.php">قائمة الصور المحملة</a></p>

</body>
</html>
```

By D.Mourad

إنتهى الدرس

